

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **30/08/2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-2304**

Rapport signé le : **19-SEPT.-2019 09:38**

TRAITEMENT DES BOUES, ROUTE DES NOYERS BP 104
78600
MAISONS-LAFFITTE

* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.

r : délai trop long entre le prélèvement et la réception laboratoire.

Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

Analyses des échantillons :

BO19-10589 / Cake A3A4 prélevé le 28-AOÛT -2019 00:00

08E/2019/3500

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		30/08/2019		35	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	30/08/2019	*	49.9	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	30/08/2019	*	19.87	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	05/09/2019	*	14.05	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	05/09/2019	*	140.50	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	05/09/2019	*	1.01	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	05/09/2019	*	10.10	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	05/09/2019		13.9	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	18/09/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	18/09/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	11/09/2019	*	1.5	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*	8899	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019		<34	mg/kg MS		
CALCIUM (CaO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	04/09/2019	*	6.27	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*	2.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*	6.0	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*	59.0	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*	647	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN	04/09/2019	*	70838	mg/kg MS		

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
	ISO 11885							
POTASSIUM (K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	04/09/2019	*		0.10	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	04/09/2019	*		0.56	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		223	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		11.9	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		35.3	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		151	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		23549	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/09/2019	*		1696	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	04/09/2019			2437	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	0.014	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	0.027	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	0.030	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	0.020	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	30/08/2019		r	0.13	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	0.98	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	0.27	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	30/08/2019	*	r	0.18	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84	02/09/2019	*		4.10	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	30/08/2019	*		0.215	% MB		
pH	NF EN 15933	30/08/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	30/08/2019			20.1	°C		

Observations liées aux résultats :

Légende :
BO : BOUE

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.
Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



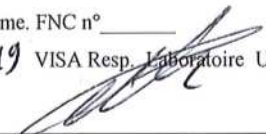
Analyse des échantillons semaine n° : 2019-35
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 49,9%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 19/09/19 VISA Resp. Laboratoire UPBD



Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 17/09/2019 15:37:50

08E/2019/3500

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-154601

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1909-30411

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : SEMAINE 35

Prélèvement : Prélevé le 02/09/2019 à 00h00 Réceptionné le 03/09/2019 à 00h56

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole '#'.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Date de début d'analyse : 04/09/2019 à 14h19

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	50.2	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	< 3	/g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	< 56	/g MS	
Mesures sur le terrain					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		7	°C	

Identification dossier : LSE19-154601

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1909-30411

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019, 35

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 17/09/19 VISA Laboratoire

